



## 2. SYMPOSIUM INFORMATISCHES LERNEN ZUM VERSTEHEN DER DIGITALEN MEDIENWELT

Zeit: Freitag, der 1. Februar 2019, 9:00 – 17:00  
Ort: Bergische Universität Wuppertal, Gästehaus,  
Rainer-Gruenter-Str. 3, 42119 Wuppertal



Die kostenfreie Anmeldung können Sie unter [www.md.uni-wuppertal.de](http://www.md.uni-wuppertal.de) oder ganz einfach per Scan auf den QR-Code vornehmen! Weitere Informationen nach Anfrage an Fridhelm Büchele : [buechele@uni-wuppertal.de](mailto:buechele@uni-wuppertal.de)

**These:** Zu einer zeitgemäßen Bildung gehört heute die Vorbereitung kommender Generationen auf die Herausforderungen der digitalen Welt. Mit dem fachübergreifenden Forum „Digitalisierung und Mediendidaktik in der Lehrerbildung“ der Bergischen Universität Wuppertal wollen wir uns dieser Aufgabe stellen. Dazu gehört die Aufbereitung wichtiger Themen, wie die Frage nach der Ermöglichung und Ausgestaltung »Informatischer Bildung« im gesamten Bildungssystem.

08:30 Uhr Einlass

**09:00 Uhr** **Grußwort:** Prof. Dr. Andreas Frommer, Prorektor  
Bergische Universität Wuppertal (BUW)

**Einführung:** Prof. Dr. Axel Buether, Didaktik der visuellen Kommunikation,  
Leiter Forum Digitalisierung in der Lehrerbildung GSA, BUW

**09:20 Uhr** **THEMENBLOCK 1: WAS BEDEUTET INFORMATISCHE BILDUNG?**

- 1. Informatische Bildung für digitale Aufklärung** Prof. Dr. Ira Diethelm,  
Universität Oldenburg
- 2. Notwendigkeit einer curricularen Überarbeitung** Prof. Dr. Torsten Brinda,  
Universität Essen-Duisburg
- 3. Informatische Bildung für alle von Beginn an** Prof. Dr. Ludger Humbert,  
Daniel Siebrecht, BUW
- 4. Erweiterung der Perspektive aus Sicht der international vergleichenden Schulleistungsstudie ICILS zu computer- und informationsbezogenen Kompetenzen von Jugendlichen** Prof. Dr. Birgit Eickelmann,  
Universität Paderborn

*Diskussion*

11:10 - 11:30 Uhr Pause

11:30 Uhr **THEMENBLOCK 2: GEHÖRT INFORMATISCHE BILDUNG HEUTE ZUR ALLGEMEINBILDUNG?**

5. **Kritischer Umgang mit digitalen Lernziel-forderungen** *Ties Rabe, Bildungssenator Hamburg*
6. **Notwendigkeit der Digitalisierung** *Paul Eschbach, Ministerium für Schule und Bildung NRW*
7. **Qualifizierter Bedarf in Forschung und Beruf** *Thorsten Leimbach, Fraunhofer-Institut IAIS, Sankt Augustin*
8. **Philosophische Aspekte der Digitalisie-rungsdebatte - Ethik der Algorithmen** *Christopher Koska, Philosophische Hochschule München*
- Diskussion*

13:10 - 14:00 Uhr *Mittagspause*

14:00 Uhr **THEMENBLOCK 3: WIE FUNKTIONIERT INFORMATISCHE BILDUNG IN DER SCHULPRAXIS?**

9. **Algorithmen für Kinder – ein Projekt an bayerischen Grundschulen** *Katharina Geldreich, Technische Universität München*
10. **Informatiklehrer\*in, Informatik in der Grundschule NRW** *Dr. Dorothee Müller, BUW  
Kathrin Haselmeier, BUW*
11. **Universitäre Rahmenbedingungen und Perspektiven** *Dr. Heike Seehagen Marx, ZIM  
BUW*
12. **Didaktik der Informatischen Ausbildung in der Schweiz** *Prof. Dr. Jürg Gutknecht, Schweizer Informatik Gesellschaft (SI), Bern*

*Diskussion*

15:40 - 16:00 Uhr *Kaffeepause*

16:00 Uhr **PLENUMSDISKUSSION** (MODERATION PROF. DR. AXEL BUETHER)  
Welchen Beitrag liefert die informatische Bildung für die Schulfächer, die allgemeine Bildung und die Vorbereitung auf eine Partizipation an der digitalen Gesellschaft?

- o Yvonne Gebauer, Ministerin für Schule NRW*
- o Ties Rabe, Bildungssenator Hamburg*
- o Prof. Dr. Andreas Frommer, Prorektor BUW*
- o Prof. Dr. Birgit Eickelmann, Universität Paderborn*
- o Prof. Dr. Jürg Gutknecht, (SI), Bern*
- o Prof. Dr. Ludger Humbert, BUW*
- o Prof. Dr. Torsten Brinda, Universität Essen-Duisburg*
- o Tobias Hübner, Luisen-Gymnasium Düsseldorf (angefragt)*

17:00 Uhr *Geplantes Ende des Symposiums*